

11. EL MEDIO FÍSICO Y BIOLÓGICO:

El **medio ambiente** es todo aquello que **rodea a un ser vivo u organismo** y que debemos cuidar y conservar.

El **medio ambiente** está compuesto por el medio físico y el medio biológico. La **ecología** se encarga de **estudiar la relación de los organismos con su medio físico y biológico**.

- **El medio físico** → lo forman todos aquellos **componentes que no tienen vida** como: el **agua**, el **aire**, el **suelo**, la **luz** y la **temperatura**. Se trata de componentes inertes pero imprescindibles para garantizar la vida de los seres vivos, ya que:



- El **agua** es importante tanto para los seres vivos acuáticos como para los terrestres.
- El **aire** contiene oxígeno y dióxido de carbono que permite respirar a los seres vivos.
- El **suelo** contiene agua y sales minerales que permiten a las plantas sostenerse y fabricar su alimento.
- La **luz** permite ver y que las plantas fabriquen su alimento.
- La **temperatura** permite la supervivencia de los seres vivos.

- **El medio ambiente biológico** → lo forman todos aquellos **organismos vivos**, principalmente **plantas y animales**, que integran la delgada capa de la Tierra llamada biosfera, sustento y hogar de los seres vivos.

Cada ser vivo tiene unas características que le permiten adaptarse al medio en el que vive. Además, entre los animales **existen diferentes tipos de relaciones:**



- **Relación de alimentación** se produce cuando los seres vivos se alimentan de otros.
- **Relación de competencia** se produce cuando dos o más seres vivos tratan de conseguir lo mismo.
- **Relación de cooperación** se produce cuando los animales se reúnen para cazar, defenderse, etc.

